



# POLITECNICO DI BARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE  
(DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING)

Direttore del Dipartimento (Head of Department) Prof. Pietro Camarda

## CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

### 1<sup>ST</sup> DEGREE IN ELECTRONIC AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING

Coordinatore (Coordinator) Prof. Ing. Anna Gina Perri

### MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - I anno coorte 2013

Academic year 2013/14 - First year of cycle 2013

CURRICULA DELLA SEDE DI BARI: ELETTRONICA (ELN) E TELECOMUNICAZIONI (TLC)  
CURRICULA IN BARI: ELECTRONIC (ELN) AND TELECOMMUNICATIONS (TLC)

#### ELENCO DELLE DISCIPLINE (LIST OF COURSES)

1° semestre (first semester)			2° semestre (second semester)		
Discipline (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU	Discipline (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU
<u><a href="#">Analisi Matematica-I Modulo</a></u> (Mathematical Analysis-1 <sup>st</sup> Module) (SSD: MAT/05)	<u><a href="#">D'AVENIA</a></u> Pietro	6	<u><a href="#">Analisi Matematica-II Modulo</a></u> (Mathematical Analysis-2 <sup>nd</sup> Module) (SSD MAT/05)	GIORDANO V.	6
<u><a href="#">Geometria e Algebra</a></u> (Geometry and Algebra) (SSD:MAT/03)	<u><a href="#">ABATANGELO</a></u> Vito	6	<u><a href="#">Fisica Generale A (I Modulo)</a></u> <u><a href="#">Fisica Generale A (II Modulo)</a></u> (General Physics A) (SSD:FIS/01)	<u><a href="#">MY Salvatore</a></u> (I modulo) Di Nisio Francesca (II Modulo)	12
<u><a href="#">Fondamenti di Informatica</a></u> (Fundamentals of Computer Science) (SSD:ING-INF/05)	<u><a href="#">MASTRONAR</a></u> DI Giuseppe	9	<u><a href="#">Laboratorio di Informatica</a></u> (Computer Science Lab) (SSD:ING-INF/05)	PASCOSCHI Giovanni	3
			<u><a href="#">Calcolo Numerico</a></u> (Numerical Analysis) (SSD:MAT/08)	<u><a href="#">POLITI</a></u> <u><a href="#">TIZIANO</a></u>	6
<b>Inglese</b> (English)	Centro Linguistico	3	<b>Economia ed Organizzazione Aziendale</b> (Economics) (SSD:ING-IND/35)	PELLEGRINO Roberta	6
<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>24</b>	<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>33</b>



**CURRICULUM DELLA SEDE DI TARANTO: ELETTRONICA PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE (EIA)**  
**CURRICULUM IN TARANTO: ELECTRONIC FOR INDUSTRY AND ENVIRONMENT (EIA)**

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**  
**(LIST OF COURSES)**

<b>1° semestre (first semester)</b>			<b>2° semestre (second semester)</b>		
<b>Discipline</b> <i>(courses)</i>	<b>DOCENTE</b> <i>(LECTURER)</i>	<b>CFU</b>	<b>Discipline</b> <i>(courses)</i>	<b>DOCENTE</b> <i>(LECTURER)</i>	<b>CFU</b>
<b>Analisi Matematica</b> (I e II Modulo) (Mathematical Analysis) (SSD: MAT/05)	<a href="#">GRECO Carlo</a>	<b>12</b>	<b>Chimica</b> (Chemistry) SSD: CHIM/07	<a href="#">ROMANAZZI G.L.</a>	<b>6</b>
<b>Fisica Generale A (I Modulo)</b> (General Physics A) (SSD: FIS/01)	<a href="#">GIGLIETTO Nicola</a>	<b>6</b>	<b>Fisica Generale A (II Modulo)</b> (General Physics A) (SSD: FIS/01)	CALIANDRO ROCCO	<b>6</b>
<b>Geometria e Algebra</b> (Geometry and Algebra) (SSD: MAT/03)	BERARDI Marco	<b>6</b>	<b>Fondamenti di Informatica</b> (Fundamentals of Computer Science) (SSD: ING-INF/05)	<a href="#">BEVILACQUA Vitoantonio</a>	<b>9</b>
<b>Economia ed Organizzazione Aziendale</b> (Economics) (SSD: ING-IND/35)	SCOZZI Barbara	<b>6</b>	<b>Laboratorio di Informatica</b> (Computer Science Lab) (SSD: ING-INF/05)	SATRIANO Antonio	<b>3</b>
			<b>Fondamenti della Misurazione e Metrologia</b> (Fundamentals of Measurement and Metrology) SSD: ING-INF/07	<a href="#">SAVINO Mario</a>	<b>6</b>
<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>



## MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - II anno coorte 2012

*Academic year 2013/14 - Second year of cycle 2012*

**CURRICULUM: ELETTRONICA (ELN)  
CURRICULUM: ELECTRONIC (ELN)**

### ELENCO DELLE DISCIPLINE (LIST OF COURSES)

1° semestre ( <i>first semester</i> )			2° semestre ( <i>second semester</i> )		
<i>Discipline</i> ( <i>courses</i> )	DOCENTE ( <i>LECTURER</i> )	CFU	<i>Discipline</i> ( <i>courses</i> )	DOCENTE ( <i>LECTURER</i> )	CFU
<b><u>Fondamenti di Teoria dei Circuiti</u></b> (Fundamentals of Circuit Theory) (SSD: ING-IND/31)	<a href="#">CARPENTIERI Mario</a>	6	<b><u>Fondamenti di Automatica</u></b> I Modulo: Analisi di Sistemi di Controllo (Analysis of Control Systems) (SSD: ING-INF/04)	MANGINI Agostino M.	6
<b><u>Fisica Generale B</u></b> (General Physics B) (SSD: FIS/01)	<a href="#">CHIARADIA Maria Teresa</a>	6	<b><u>Fondamenti di Automatica</u></b> II Modulo: Progettazione di Sistemi di Controllo (Design of Control Systems) (SSD: ING-INF/04)	<a href="#">DOTOLI Mariagrazia</a>	6
<b><u>Complementi di Analisi matematica</u></b> (Advanced Mathematical Analysis) (SSD: MAT/05)	<a href="#">BARTOLO Rossella</a>	6	<b><u>Campi Elettromagnetici</u></b> (Electromagnetic Fields) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">PETRUZZELLI Vincenzo</a>	6
<b><u>Comunicazioni Elettriche</u></b> I Modulo: Introduzione ai Processi Aleatori (Introduction to Random Processes) (SSD: ING-INF/03)	<a href="#">BOGGIA Gennaro</a>	6	<b><u>Comunicazioni Elettriche</u></b> II Modulo: Fondamenti di Telecomunicazioni (Fundamentals of Telecommunications) (SSD: ING-INF/03)	<a href="#">CAFFORIO CIRO</a>	6
<b><u>Fondamenti di Dispositivi Elettronici</u></b> (Fundamentals of Electronic Devices) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">PERRI Anna Gina</a>	6			
<b><u>Chimica</u></b> (Chemistry) (SSD: CHIM/07)	<a href="#">GALLO Vito</a>	6			
<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>36</b>	<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>24</b>



CURRICULUM: TELECOMUNICAZIONI (TLC)  
CURRICULUM: TELECOMMUNICATIONS (TLC)

**ELENCO DELLE DISCIPLINE  
(LIST OF COURSES)**

1° semestre ( <i>first semester</i> )			2° semestre ( <i>second semester</i> )		
<i>Discipline</i> ( <i>courses</i> )	DOCENTE ( <i>LECTURER</i> )	CFU	<i>Discipline</i> ( <i>courses</i> )	DOCENTE ( <i>LECTURER</i> )	CFU
<b><u>Fondamenti di Teoria dei Circuiti</u></b> (Fundamentals of Circuit Theory) (SSD: ING-IND/31)	<a href="#">CARPENTIERI Mario</a>	6	<b><u>Fondamenti di Automatica</u></b> I Modulo: Analisi di Sistemi di Controllo (Analysis of Control Systems) (SSD: ING-INF/04)	MANGINI Agostino M.	6
<b><u>Fisica Generale B</u></b> (General Physics B) (SSD: FIS/01)	<a href="#">CHIARADIA Maria Teresa</a>	6	<b><u>Fondamenti di Automatica</u></b> II Modulo: Progettazione di Sistemi di Controllo (Design of Control Systems) (SSD: ING-INF/04)	<a href="#">DOTOLI Mariagrazia</a>	6
<b><u>Complementi di Analisi matematica</u></b> (Advanced Mathematical Analysis) (SSD: MAT/05)	<a href="#">BARTOLO Rossella</a>	6	<b><u>Fondamenti di Sistemi Operativi</u></b> . (Fundamentals of Operating Systems)	<a href="#">PISCITELLI Giacomo</a>	6
<b><u>Comunicazioni Elettriche</u></b> I Modulo: Introduzione ai Processi Aleatori (Introduction to Random Processes) (SSD: ING-INF/03)	<a href="#">BOGGIA Gennaro</a>	6	<b><u>Comunicazioni Elettriche</u></b> II Modulo: Fondamenti di Telecomunicazioni (Fundamentals of Telecommunications) (SSD: ING-INF/03)	<a href="#">CAFFORIO CIRO</a>	6
<b>A scelta dello studente</b> (Elective course)		6	<b><u>Campi Elettromagnetici</u></b> (Electromagnetic Fields) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">PETRUZZELLI Vincenzo</a>	6
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>



**CURRICULUM: ELETTRONICA PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE (EIA)**  
**CURRICULUM: ELECTRONIC FOR INDUSTRY AND ENVIRONMENTO (EIA)**

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**  
**(LIST OF COURSES)**

<b>1° semestre (first semester)</b>			<b>2° semestre (second semester)</b>		
<b>Discipline</b> <i>(courses)</i>	<b>DOCENTE</b> <i>(LECTURER)</i>	<b>CFU</b>	<b>Discipline</b> <i>(courses)</i>	<b>DOCENTE</b> <i>(LECTURER)</i>	<b>CFU</b>
<b>Fondamenti di Teoria dei Circuiti</b> (Fundamentals of Circuit Theory) (SSD: ING-IND/31)	DE SCISCIOLO Graziano	<b>6</b>	<b>Fondamenti di Automatica</b> I Modulo: Analisi di Sistemi di Controllo (Analysis of Control Systems) (SSD: ING-INF/04)	<a href="#">NASO David</a>	<b>6</b>
<b>Fisica Generale B</b> (General Physics B) (SSD: FIS/01)	NICO Giovanni	<b>6</b>	<b>Fondamenti di Automatica</b> II Modulo: Progettazione di Sistemi di Controllo (Design of Control Systems) (SSD: ING-INF/04)	<a href="#">LINO Paolo</a>	<b>6</b>
<b>Complementi di Analisi matematica</b> (Advanced Mathematical Analysis) (SSD: MAT/05)	<a href="#">VANNELLA Giuseppina</a>	<b>6</b>	<b>Comunicazioni Elettriche</b> I Modulo: Introduzione ai Processi Aleatori (Introduction to Random Processes) (SSD: ING-INF/03)	<a href="#">CAMARDA Pietro</a>	<b>6</b>
			<b>Comunicazioni Elettriche</b> II Modulo: Fondamenti di Telecomunicazioni (Fundamentals of Telecommunications) (SSD: ING-INF/03)	<a href="#">STRICCOLI Domenico</a>	<b>6</b>
<b>Tecnologie dei Materiali e Fisica Tecnica-I</b> Modulo: Tecnologie dei Materiali (Materials' Technologies) (SSD: ING-IND/22)	NOTARNICOLA Michele	<b>6</b>	<b>Tecnologie dei Materiali e Fisica Tecnica-II</b> Modulo: Fisica Tecnica (Technical Physics) (SSD: ING-IND/11)	STEA FANIZZI Pietro	<b>6</b>
			<b>Chimica</b> (AF: Affini/Integrative, AD: Affini Integr. CHIM/07) (Chemistry)	<a href="#">Romanazzi Giuseppe</a>	<b>6</b>
<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>



## MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/14 - III anno coorte 2011

*Academic year 2013/14 - third year of cycle 2011*

CURRICULUM: ELETTRONICA (ELN)  
CURRICULUM: ELECTRONIC (ELN)

### ELENCO DELLE DISCIPLINE (LIST OF COURSES)

1° semestre ( <i>first semester</i> )			2° semestre ( <i>second semester</i> )		
<i>Discipline</i> ( <i>courses</i> )	DOCENTE ( <i>LECTURER</i> )	CFU	<i>Discipline</i> ( <i>courses</i> )	DOCENTE ( <i>LECTURER</i> )	CFU
<b><u>Fondamenti di Elettronica</u></b> <b>Circuiti Elettronici Elementari</b> (Basic Electronic Circuits) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">MATARRESE Gianvito</a>	6	<b><u>Fondamenti di Elettronica</u></b> Elettronica Analogica (Analog Electronics) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">CORSI Francesco</a>	6
<b><u>Microonde e Antenne</u></b> Microonde (Microwaves) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">CALO' Giovanna</a>	6	<b><u>Microonde e Antenne</u></b> <b>Fond. Antenne</b> (Antennas) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">CALO' Giovanna</a>	6
<b><u>Misure e Strumentazione Elettronica</u></b> (Measurements and Electronic Instrum.) (SSD: ING-INF/07)	<a href="#">GIAQUINTO Nicola</a>	6	<b><u>Progettazione Automatica di Circuiti Elettronici</u></b> (Electronic Circuits CAD) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">DE VENUTO Daniela</a>	6
<b><u>Fond.di El. Sistemi Digitali</u></b> (Fundamentals of Digital Systems Electronics) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">GIORGIO Agostino</a>	6	<b>A scelta dello studente</b> (Elective course)		6
<b><u>Fondamenti di Optoelettronica</u></b> (Fundam. of Optoelectronics) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">PASSARO Vittorio</a>	6	<b>Prova finale</b> (Final examination)		3
CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		30	CFU TOTALI (TOTAL NUMBER OF ECTS)		27



**CURRICULUM: TELECOMUNICAZIONI (TLC)**  
**CURRICULUM: TELECOMMUNICATIONS (TLC)**

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**  
**(LIST OF COURSES)**

<b>1° semestre (first semester)</b>			<b>2° semestre (second semester)</b>		
<i>Discipline</i> (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU	<i>Discipline</i> (courses)	DOCENTE (LECTURER)	CFU
<b><u>Fondamenti di Elettronica I</u></b> <b><u>Circuiti Elettronici Elementari</u></b> (Basic Electronic Circuits) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">MATARRESE Gianvito</a>	6	<b><u>Elettronica Analogica</u></b> (Analog Electronics) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">CORSI Francesco</a>	6
<b><u>Microonde e Antenne - I</u></b> <b><u>Modulo: Microonde</u></b> (Microwaves) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">CALO' Giovanna</a>	6	<b><u>Microonde e Antenne - II</u></b> <b><u>Modulo: Fond. Antenne</u></b> (Antennas) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">CALO' Giovanna</a>	6
<b><u>Misure e Strumentazione</u></b> <b><u>Elettronica</u></b> (Measurements and Electronic Instrum.) (SSD: ING-INF/07)	<a href="#">GIAQUINTO Nicola</a>	6	<b><u>Reti di Telecomunicazioni</u></b> (Telecommunication Networks) (SSD: ING-INF/03)	<a href="#">BOGGIA Gennaro</a>	6
<b><u>Elaborazione Numerica dei</u></b> <b><u>Segnali-I Modulo</u></b> (Digital Signal Processing-1 <sup>st</sup> Module) (SSD: ING-INF/03)	<a href="#">CAFFORIO CIRO</a>	6	<b><u>Elaborazione Numerica dei</u></b> <b><u>Segnali-II Modulo</u></b> (Digital Signal Processing-2 <sup>nd</sup> Module) (SSD: ING-INF/03)	<a href="#">CAFFORIO CIRO</a>	6
<b><u>Fond.di El. dei Sistemi Digitali</u></b> (Fundamentals of Digital Systems Electronics) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">GIORGIO Agostino</a>	6	<b><u>Prova finale</u></b> (Final examination)		3
<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>27</b>



**CURRICULUM: ELETTRONICA PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE (EIA)**  
**CURRICULUM: ELECTRONIC FOR INDUSTRY AND ENVIRONMENTO (EIA)**

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**  
**(LIST OF COURSES)**

<b>1° semestre (first semester)</b>			<b>2° semestre (second semester)</b>		
<b>Discipline</b> <i>(courses)</i>	<b>DOCENTE</b> <i>(LECTURER)</i>	<b>CFU</b>	<b>Discipline</b> <i>(courses)</i>	<b>DOCENTE</b> <i>(LECTURER)</i>	<b>CFU</b>
<b><u>Fondamenti di Elettronica - I</u></b> <b><u>Modulo: Circuiti Elettronici</u></b> <b><u>Elementari</u></b> (Basic Electronic Circuits) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">DE LEONARDIS</a> Francesco	<b>6</b>	<b><u>Fondamenti di Elettronica - II</u></b> <b><u>Modulo: Elettronica Analogica</u></b> (Analog Electronics) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">CIMINELLI</a> Caterina	<b>6</b>
<b><u>Campi E.M.</u></b> (E.M. Fields and Circuits) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">PRUDENZANO</a> Francesco	<b>6</b>	<b><u>Circuiti E.M.</u></b> (E.M. Fields and Circuits) (SSD: ING-INF/02)	<a href="#">D'ORAZIO</a> Antonella	<b>6</b>
<b><u>Misure Elettroniche - Modulo I:</u></b> <b><u>Metodi e Lab. di Misura</u></b> (Measurem. Methods and Lab.) (SSD: ING-INF/07)	<a href="#">LANZOLLA</a> Anna M. L.	<b>6</b>	<b><u>Misure Elettroniche - Modulo II:</u></b> <b><u>Misure e Strumentazione</u></b> <b><u>Elettronica</u></b> (Measurements and Electronic Instrum.) (SSD: ING-INF/07)	<a href="#">ANDRIA</a> Gregorio	<b>6</b>
<b><u>Fond. di El. dei Sistemi Digitali</u></b> (Fundamentals of Digital Systems Electronics) (SSD: ING-INF/01)	<a href="#">DELL'OLIO</a> Francesco	<b>6</b>	<b>A scelta dello studente</b> (Elective course)		<b>6</b>
<b><u>Fond. Sist. Informativi</u></b> (Fundamentals of Information Systems) (SSD: ING-INF/05).	<a href="#">DI NOIA</a> Tommaso	<b>6</b>	<b>Prova finale</b> (Final examination)		<b>3</b>
<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b> (TOTAL NUMBER OF ECTS)		<b>27</b>